

PNRS1 – Zadatak 1

Ovaj zadatak predstavlja prvi od ukupno šest domaćih zadataka koji zajedno čine projektni zadatak u vidu Android aplikacije, pod nazivom „Weather Forecast“.

Ovaj zadatak pokriva oblasti: Layout, Activity i Intent.

Postavka

Zadatak se sastoji iz dva Activity-ja – *MainActivity* i *DetailsActivity*.

MainActivity

Izgled layout-a koji odgovara *MainActivity* je ilustrovan na slici - Slika **1**. Activity treba da se sastoji iz sledećih elemenata:

- **TextView** - koji prikazuje naziv aplikacije – WeatherForecast
- **EditText** - koji predstavlja polje u kome se upisuje naziv grada za koji se potražuje vremenska prognoza
- **Button** - na čiji klik se prelazi na *DetailsActivity*

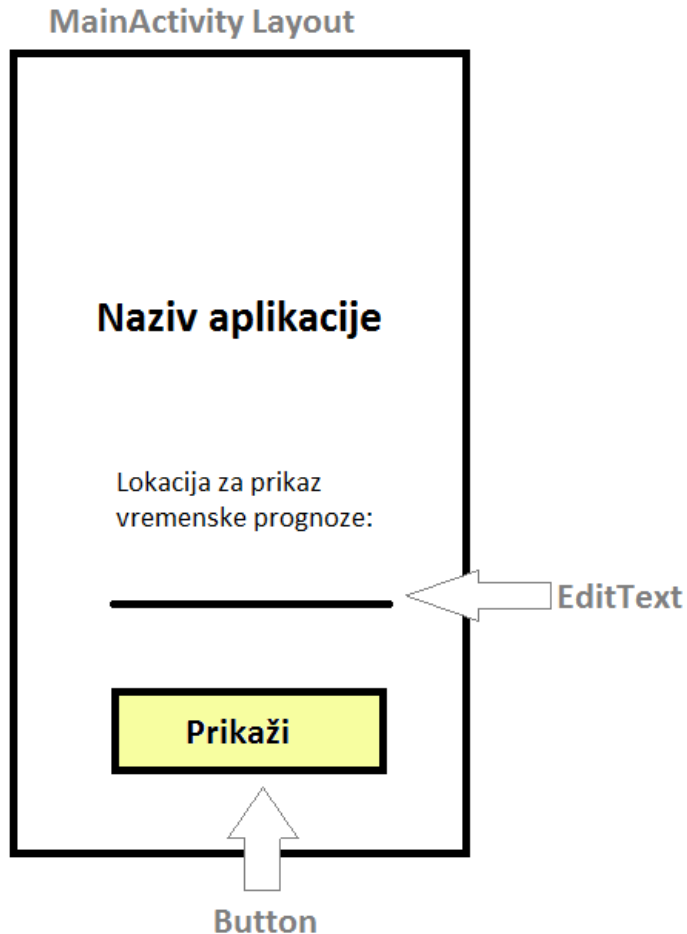
DetailsActivity

Izgled layout-a koji odgovara *DetailsActivity* dat je na slikama - Slika **2**, Slika **3**, Slika **4**, Slika **5**. Activity treba da se sastoji iz sledećih elemenata:

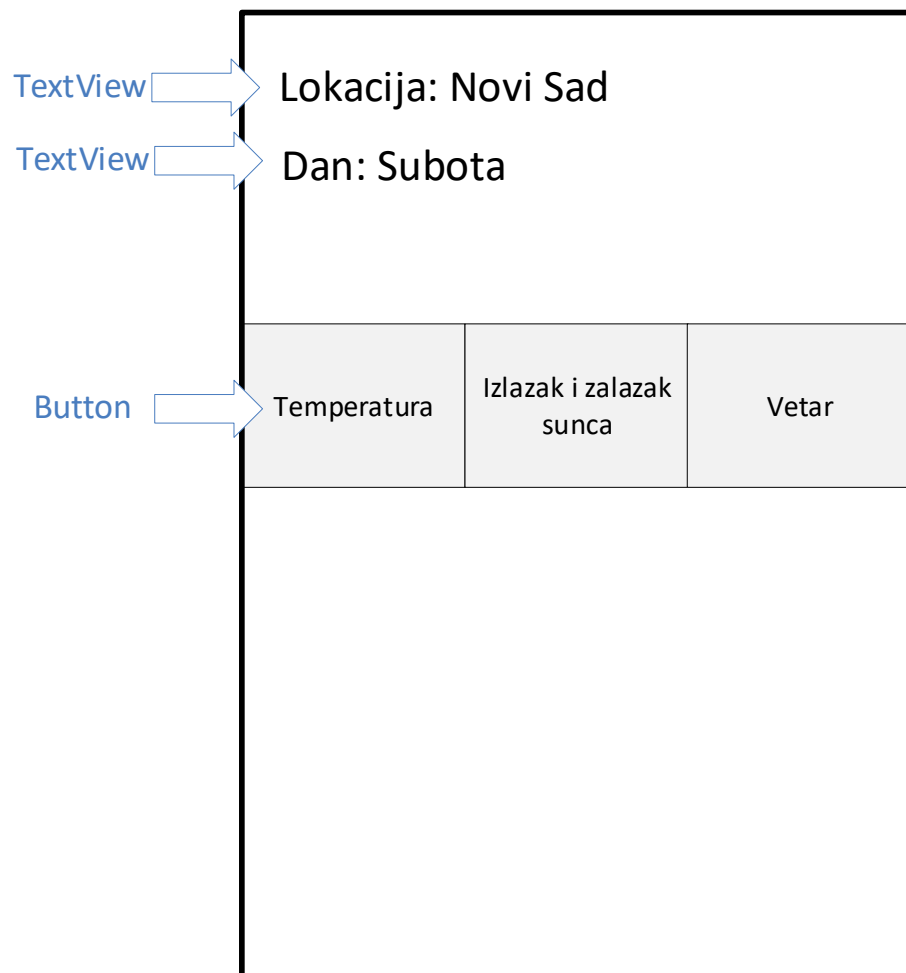
- **TextView** koji prikazuje lokaciju za koju se potražuje vremenska prognoza
- **TextView** koji prikazuje trenutni dan – pribaviti iz klase **Calendar**, korišćenjem instance **Date** klase
- Tri dugmeta koja imaju sledeću funkcionalnost:
 - Klikom na dugme „Temperatura“ u donjem delu prozora prikazuju su sledeće stavke:
 - **ImageView** – slika koja reprezentuje trenutnu temperaturu
 - Drop-down lista koja sadrži jedinice u kojima temperatura može da bude prikazana (F – Farenhajt, C - Celzijus)
 - Tri **TextView**-a koja prikazuju informacije o trenutnoj temperaturi, pritisku i vlažnosti vazduha
 - Klikom na dugme „Izlazak i zalazak sunca“ prikazuje se **TextView** koji daje vremena izlaska i zalaska sunca za trenutni dan
 - Klikom na dugme „Vetar“ prikazuju se informacije o jačini i smeru duvanja vetra

NAPOMENE:

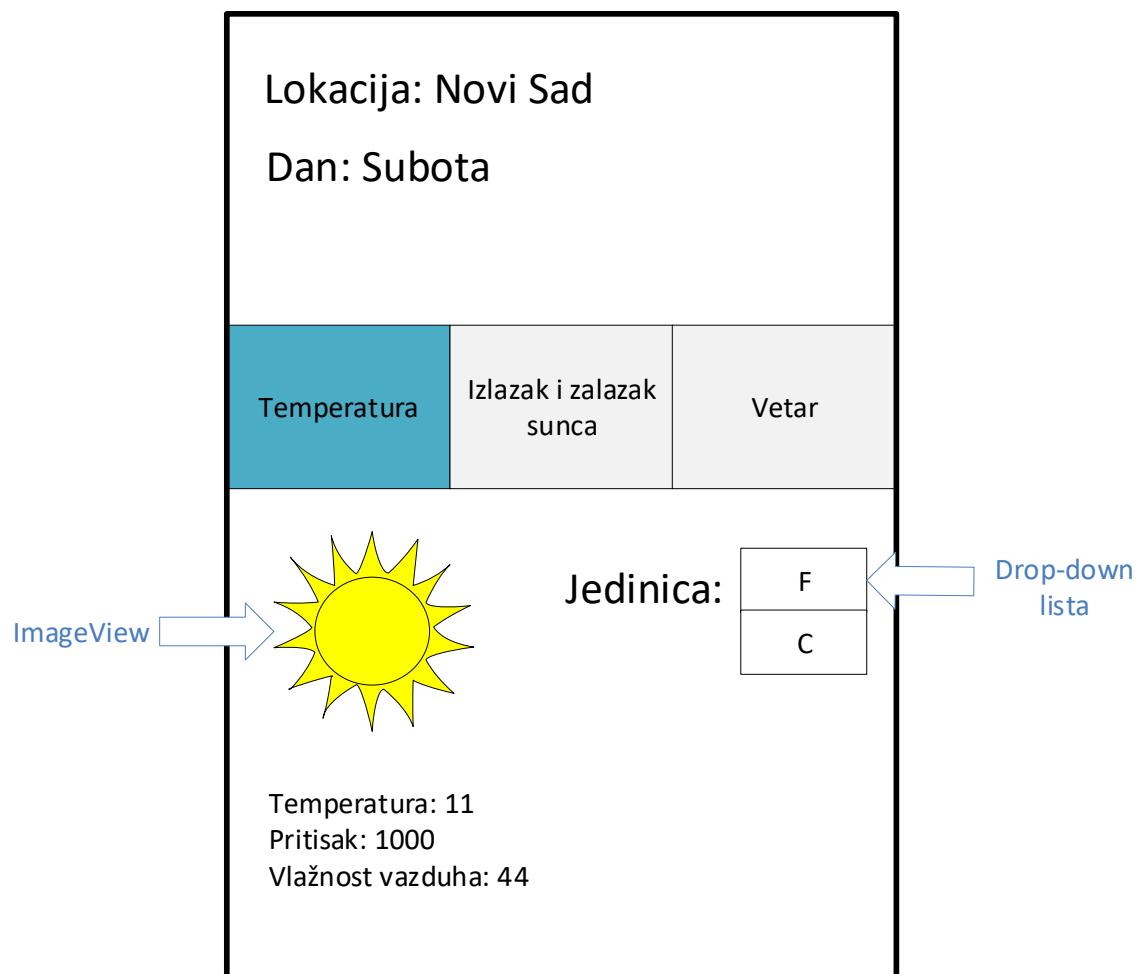
1. Naziv grada treba da predstavlja ime grada uneto u EditText u *MainActivity*-ju (ukoliko u EditText *MainActivity*-ja unesete vrednost „Novi Sad“, u TextView *DetailsActivity*-ja za naziv lokacije treba da bude postavljena vrednost „Novi Sad“. *Hint: Ovo se takođe radi upotrebom Intenta, potražiti upotrebu "Bundle"-a*)
2. Sve ostale vrednosti, poput temperature, vlažnosti vazduha i slično treba da predstavljaju „dummy“ vrednosti. Njih ćemo dobavljati kada naučimo kako se komunicira sa web servisima poput *openweathermap.org* i sličnih.



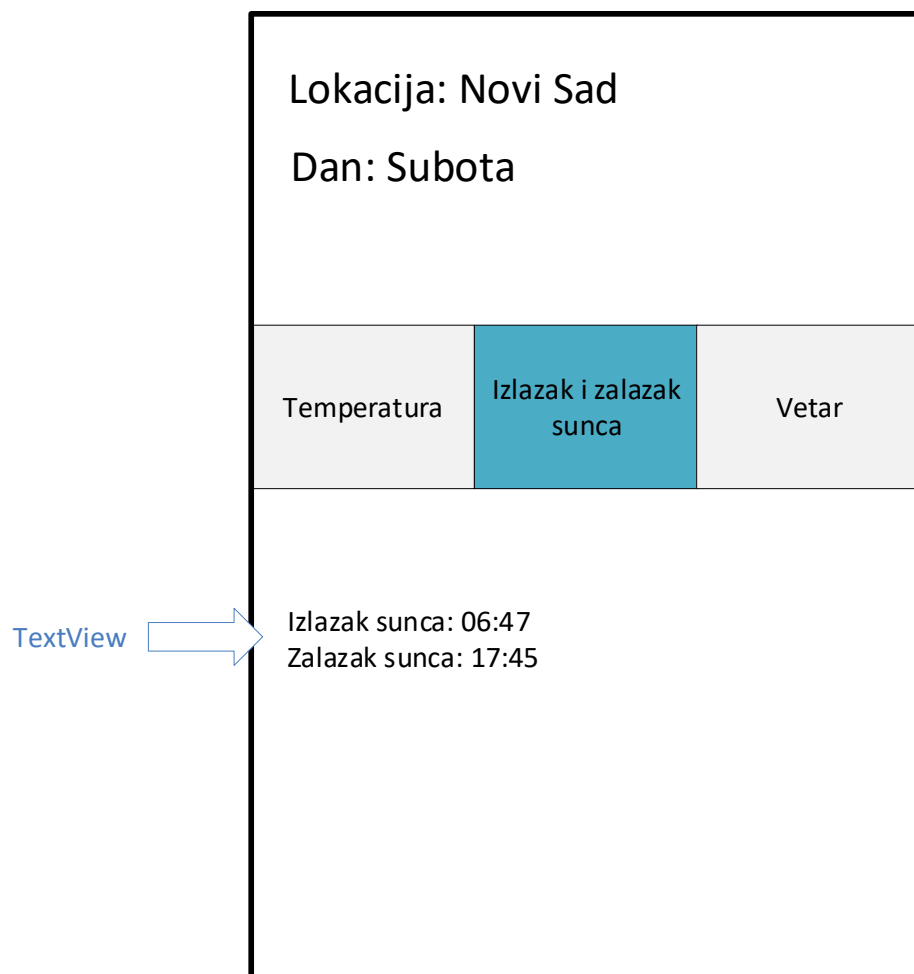
Slika 1 – MainActivity



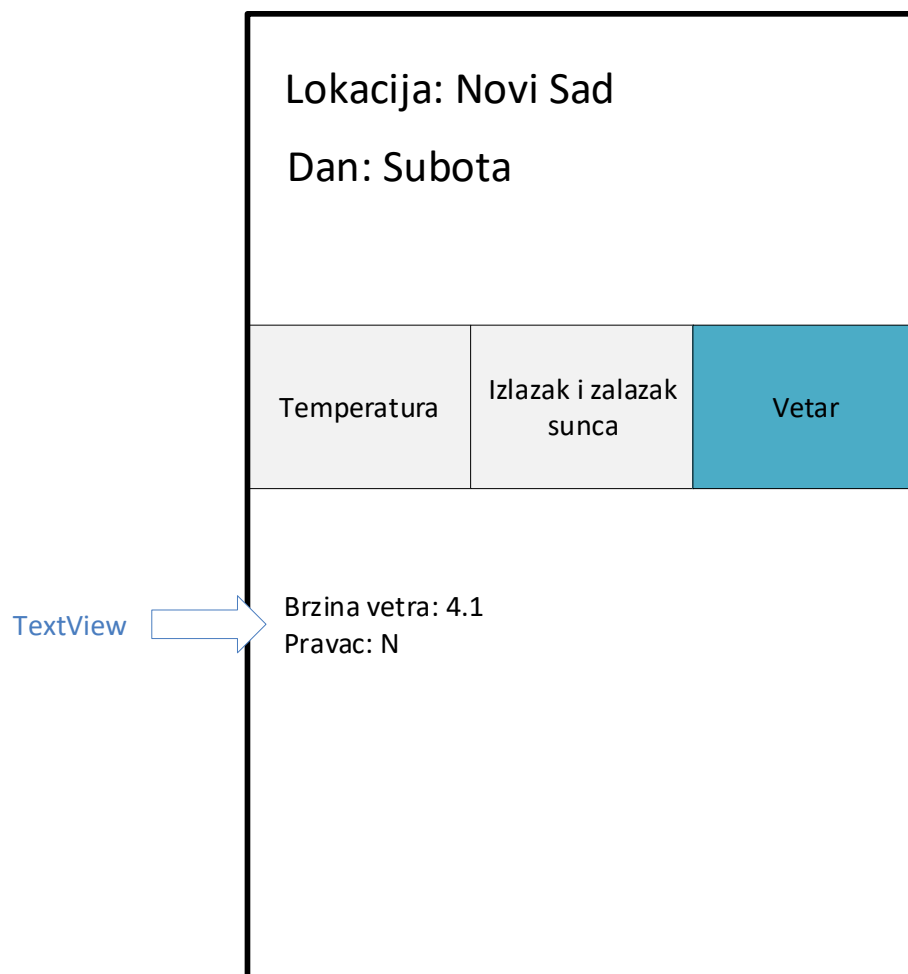
Slika 2 - DetailsActivity



Slika 3 - Pritisnuto dugme "Temperatura"



Slika 4 - Pritisnuto dugme "Izlazak i zalazak sunca"



Slika 5 - Pritisnuto dugme "Vetar"